
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Prokuratury Rejonowej w Pyrzycach - instalacje elektryczne i teletechniczne
ADRES INWESTYCJI : ul. Tadeusz Kościuszki 24, Pyrzyce, dz. nr 20/6, obręb Pyrzyce 6
INWESTOR : Prokuratura Rejonowa w Pyrzycach
ADRES INWESTORA : Tadeusza Kościuszki 24, 74-200 Pyrzyce

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : przeszacował mgr inż. Mariusz Odorski
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2026 r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2026 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont budynku Prokuratury Rejonowej w Pyrzycach - instalacje elektryczne i teletechniczne					
1		Sieci zewnętrzne - Zasilanie szlabanu wraz z wideodomofonem			
1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 10*0,4	m ² m ²	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
2	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 10*0,4	m ² m ²	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
3	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 10*0,4*0,8	m ³ m ³	 3,20	3,20
				RAZEM	3,20
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 10*2	m m	 20,00	20,00
				RAZEM	20,00
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 10	m m	 10,00	10,00
				RAZEM	10,00
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm² 12</i>	m m	 12,00	12,00
				RAZEM	12,00
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel teleinformatyczny securityNET F/UTP kat.6 PE zewnętrzny żelowany 12</i>	m m	 12,00	12,00
				RAZEM	12,00
8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 10*0,4*0,6	m ³ m ³	 2,40	2,40
				RAZEM	2,40
9	KNNR-W 9 d.1 1103-05	Przepusty z rur o śr. 40-80 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm 2	prze-pust. prze-pust.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
10	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm² 30</i>	m m	 30,00	30,00
				RAZEM	30,00
11	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>Kabel teleinformatyczny securityNET F/UTP kat.6 PE zewnętrzny żelowany 45</i>	m m	 45,00	45,00
				RAZEM	45,00
12	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
13	KNR AL-01 d.1 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Stacja bramowa 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
14	KNR AL-01 d.1 0301-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - Stacja wewnętrzna 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
15	KNR 2-31 d.1 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm - p.a. Słupki wideodomofonu 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
16	KNR AL-01 d.1 0306-01	Uruchomienie systemu kontroli dostęp - zestaw wideodomofonowy. 1	szt szt	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
2		Usunięcie kolizji			
17	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 17*0,4*0,7	m ³ m ³	 4,76	4,76
				RAZEM	4,76
18	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 17	m m	 17,00	17,00
				RAZEM	17,00
19	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17*0,4*0,6	m ³ m ³	 4,08	4,08
				RAZEM	4,08
20	KNNR 5 0705-01	Dostarczenie i ułożenie rur osłonowych - zabezpieczenie istniejącego kabla 17	m m	 17,00	17,00
				RAZEM	17,00
3		Instalacje elektryczne wewnętrzne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.1		Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej wraz z przekazaniem jej do inwestora			
21 d.3.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych 164-25	szt. szt.	 139,00	139,00
				RAZEM	139,00
22 d.3.1	KNNR-W 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych 100-25	szt. szt.	 75,00	75,00
				RAZEM	75,00
23 d.3.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych 2000-250	m m	 1 750,00	1 750,00
				RAZEM	1 750,00
3.2		Zasilanie obiektu			
24 d.3.2	KNNR 5 0405- 09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Rozdzielnica RG</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
25 d.3.2	KNNR 5 0405- 06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Złącze kablowe PWP</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
26 d.3.2	KNNR 5 0715- 04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem <i>Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x50mm2</i> 18	m m	 18,00	18,00
				RAZEM	18,00
27 d.3.2	KNNR 5 0726- 10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
28 d.3.2	KNNR 5 1302- 04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
29 d.3.2	KNNR 5 0405- 07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie <i>Tablica licznikowa - TL</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
30 d.3.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych z PCW. 35	m m	 35,00	35,00
				RAZEM	35,00
31 d.3.2	KNNR 5 0713- 03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Zasilanie Tablicy licznikowej TL oraz złącza PWP 35	m m	 35,00	35,00
				RAZEM	35,00
32 d.3.2	KNNR 5 0726- 11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
33 d.3.2	KNNR 5 1302- 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
3.3		Rozdzielnice obiektowe wraz z zasilaniem			
34 d.3.3	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>Rozdzielnica TP0</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
35 d.3.3	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>Rozdzielnica TP1</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
36 d.3.3	KNNR 5 0404- 04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg <i>Rozdzielnica TPS</i> 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
37 d.3.3	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 15	m m	 15,00	15,00
				RAZEM	15,00
38 d.3.3	KNNR 5 1208- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 15	m m	 15,00	15,00
				RAZEM	15,00
39 d.3.3	KNNR 5 1208- 06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej 15*0,05*0,03	m ³ m ³	 0,02	0,02
				RAZEM	0,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.3.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilanie rozdzielnic TPS <i>Kabel N2XH-J 5x6mm2</i> 40	m m	 40,00	40,00
				RAZEM	40,00
41 d.3.3	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilanie rozdzielnic TP0 <i>Kabel N2XH-J 5x6mm2</i> 40	m m	 40,00	40,00
				RAZEM	40,00
42 d.3.3	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - Zasilanie rozdzielnic TP1 <i>kable N2XH-J 5x16mm2</i> 40	m m	 40,00	40,00
				RAZEM	40,00
43 d.3.3	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt. szt.	 6,00	6,00
				RAZEM	6,00
44 d.3.3	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 3	odc. odc.	 3,00	3,00
				RAZEM	3,00
45 d.3.3	KNNR-W 9 1103-08	Przepusty instalacyjne zabezpieczenia przeciwpożarowego 1	prze- pust. prze- pust.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.4		Oprawy oświetleniowe			
46 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa A1 <i>Oprawa A1 - Oprawa biurowa , 4500 lm, 31.00 W, 146.00 lm/W, 4000 K, Ra >80, IP40/ IP20, IK06, II klasa ochronności, L70B50 228000 h, temperatura pracy od 0 do +35 °C, materiał korpusu aluminium powlekane, biały, wymiary 595/595/30 cm, atest PZH 70</i>	kpl. kpl.	 70,00	70,00
				RAZEM	70,00
47 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa B1 <i>Oprawa B1 - Oprawa typu downlight , 1800 lm, 18.00 W, 96.00 lm/W, znamionowy prąd diody 150 mA, 4000 K, Ra >80, IP44, IK08, I klasa ochronności, L70B50 132000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu biały, wymiary 171/97 cm, natynkowy 72</i>	kpl. kpl.	 72,00	72,00
				RAZEM	72,00
48 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa C1 <i>Oprawa C1 - Oprawa przemysłowa , 34W, 4900lm, 144lm/W, 4000K, Ra >80, L70B50 140000h, rozsył szeroki, materiał korpusu powlekana stal, biały, wymiary 600/57/45mm, IK06, IP65 4</i>	kpl. kpl.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
49 d.3.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa G <i>Oprawa G - Naświetlacz LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu strumień świetlny, ~53W, ~7300lm, 4000K, IK08, IP65, 4</i>	kpl. kpl.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
50 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne - Oprawa AW1 <i>Oprawa awaryjna AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego , 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest 17</i>	kpl. kpl.	 17,00	17,00
				RAZEM	17,00
51 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne - Oprawa EW1 <i>Oprawa awaryjna EW1 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65, 5</i>	kpl. kpl.	 5,00	5,00
				RAZEM	5,00
52 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne - Oprawa EW2 <i>Oprawa awaryjna EW2 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym, 250lm, IP65, 4</i>	kpl. kpl.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
53 d.3.4	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane. Oświetlenie awaryjne - Oprawa EW-Z <i>Oprawa awaryjna EW-Z - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym , 250lm, IP65, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz 2</i>	kpl. kpl.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
54 d.3.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 1	kpl kpl	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.5		Osprzęt elektroinstalacyjny			
55 d.3.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów (poz.57*4)+poz.58+poz.59+poz.60+poz.61	szt. szt.	 175,00	175,00
				RAZEM	175,00
56 d.3.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe, fi 60, pojedyncze poz.55	szt. szt.	 175,00	175,00
				RAZEM	175,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Zestaw gniazd PEL1 <i>Gniazdo DATA 230V/16A IP20 p/t</i> 9	kpl. kpl.	 9,00	9,00
				RAZEM	9,00
58 d.3.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² <i>Gniazdo 230V/16A IP20 p/t</i> 99	szt. szt.	 99,00	99,00
				RAZEM	99,00
59 d.3.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² 4	szt. szt.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
60 d.3.5	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 25	szt. szt.	 25,00	25,00
				RAZEM	25,00
61 d.3.5	KNNR 5 0307-02	Łączniki schodowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 11	szt. szt.	 11,00	11,00
				RAZEM	11,00
62 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Punkt elektryczno - logiczny w puszcze podłogowej 6	szt. szt.	 6,00	6,00
				RAZEM	6,00
63 d.3.5	KNNR 5 0406-01	Przycisk przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
64 d.3.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 50	szt. szt.	 50,00	50,00
				RAZEM	50,00
3.6		System przyzywowy			
65 d.3.6	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 4	szt. szt.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
66 d.3.6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 4	szt. szt.	 4,00	4,00
				RAZEM	4,00
67 d.3.6	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd 10	m m	 10,00	10,00
				RAZEM	10,00
68 d.3.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 10	m m	 10,00	10,00
				RAZEM	10,00
69 d.3.6	KNNR 5 0205-01	Przewody typu UTP CAT5e 2x2x0,5 20	m m	 20,00	20,00
				RAZEM	20,00
70 d.3.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż przycisku alarmowego instalacji przyzywowej. 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
71 d.3.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
72 d.3.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż kasownika alarmu 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
73 d.3.6	KNR AL-01 0402-01	Montaż zasilacza 1	szt. szt.	 1,00	1,00
				RAZEM	1,00
3.7		Okablowanie			
74 d.3.7	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - Instalacja elektryczna 50	m m	 50,00	50,00
				RAZEM	50,00
75 d.3.7	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania poz.74/1,5	szt. szt.	 33,33	33,33
				RAZEM	33,33
76 d.3.7	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 30	m m	 30,00	30,00
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.3.7	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		90,00
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
78 d.3.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		500,00
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
79 d.3.7	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		500,00
		poz.78	m	500,00	
				RAZEM	500,00
80 d.3.7	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		0,38
		poz.78*0,025*0,03	m ³	0,38	
				RAZEM	0,38
81 d.3.7	KNNR 5 1209-0703	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		20,00
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
82 d.3.7	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie	m		30,00
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
83 d.3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		600,00
		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
84 d.3.7	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		2 500,00
		2500	m	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
85 d.3.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie jednostki zewnętrznej klimatyzacji	m		45,00
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
86 d.3.7	KNNR 5 0205-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Zasilanie Centrali Wentylacyjnej	m		40,00
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
87 d.3.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		65,00
		65	pomiar	65,00	
				RAZEM	65,00
88 d.3.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		4,00
		4	pomiar	4,00	
				RAZEM	4,00
4		Instalacja Sieci Komputerowej (LAN)			
89 d.4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Instalacja teletechniczna	m		50,00
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
90 d.4	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		33,33
		poz.89/1,5	szt.	33,33	
				RAZEM	33,33
91 d.4	KNNR 5 1207-05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m		40,00
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
92 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		40,00
		poz.91	m	40,00	
				RAZEM	40,00
93 d.4	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m ³		0,03
		poz.91*0,025*0,03	m ³	0,03	
				RAZEM	0,03
94 d.4	KNNR 5 0102-06	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		40,00
		poz.91	m	40,00	
				RAZEM	40,00
95 d.4	KNNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m		1 900,00
		1900	m	1 900,00	
				RAZEM	1 900,00
96 d.4	KNNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg - Szafa GPD1	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		10,00
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.4	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.4	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Switch <i>Przełącznik 48x1GBase-T, 4xSFP+, 1U</i>	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.4	KNR AT-14 0110-09	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny	kpl.		1,00
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.4	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej	szt.		92,00
		46*2	szt.	92,00	
				RAZEM	92,00
103 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w panelu	szt.		46,00
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
104 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.		46,00
		46	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
105 d.4	KNR AT-28 0109-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych <i>Gniazdo 2xRJ45 p/t - Kompletne</i>	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.4	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Gniazda Access Point	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
107 d.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		46,00
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
108 d.4	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar		1,00
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.4	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar		45,00
		45	pomiar	45,00	
				RAZEM	45,00
5		Instalacja Systemu Sygnalizacji Pożaru (SSP)			
110 d.5	KNR 5-06 1601-10 ST-SAP Rozdz. 5	Centrala SAP z wyposażeniem	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.5	KNR AL-01 0108-01 ST-IT. SSP.01	Akumulator 12V/24Ah	kpl		12,00
		12	kpl	12,00	
				RAZEM	12,00
112 d.5	KNR AL-01 0402-03 ST-IT. SSP.01	Ręczny ostrzegacz poż. adresowalny, ramka do montażu natynkowego	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
113 d.5	KNR 5-06 1612-02 ST-SAP Rozdz. 5 analogia	Czujka optyczna dymu	szt.		22,00
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
114 d.5	KNR AL-01 0108-01 ST-IT. SSP.01	Moduł 4WE/2WY	kpl.		5,00
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
115 d.5	KNR AL-01 0116-02 ST-IT. SSP.01	Montaż dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - gniazdo czujki pożarowej - Gniazdo dla czujek	szt.		22,00
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
116 d.5	KNR 5 0201-01 ST-SAP Rozdz. 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8mm	m		840,00
		[22+1+5]*30	m	840,00	
				RAZEM	840,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNNR 5 1209-d.5 10 ST-IT.SSP.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		5,00
		5	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
118	KNNR 5 1207-d.5 01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		840,00
		[22+1+5]*30	m	840,00	
				RAZEM	840,00
119	KNNR 5 0103-d.5 05 ST-E1_WEW	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		840,00
		[22+1+5]*30	m	840,00	
				RAZEM	840,00
120	ST-IT.SSP.01 d.5 analiza indywidualna	Programowanie linii / pętli dozorowych SAP w centrali CSP	usł.		4,00
		4	usł.	4,00	
				RAZEM	4,00
121	ST-IT.SSP.01 d.5 analiza indywidualna	Elementy montażowe, pozostałe montaż	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Instalacja Systemu Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)			
122	KNNR 5 0205-d.6 01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A 500MHz LSZH- euroklasa B2ca 70*25	m		1 750,00
			m	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
123	KNNR 5 0205-d.6 01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A 500MHz LSZH- euroklasa B2ca 70*25	m		1 750,00
			m	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
124	KNNR 5 1207-d.6 01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		1 750,00
		1750	m	1 750,00	
				RAZEM	1 750,00
125	KNNR 5 1208-d.6 05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		1,12
		1,12 <poz.4*0.05*0.05>	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
126	KNNR 5 1208-d.6 01 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		25,00
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
127	KNNR 5 1209-d.6 10 ST-IT.SSP.01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		2,00
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
128	KNNR 5 0103-d.6 05 ST-T Rozdz. 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		25,00
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
129	KNR AL-01 d.6 0108-01 ST-E1_WEW analogia	Cyfrowy czujnik dualny PIR+MV	szt.		70,00
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
130	KNR AL-01 d.6 0101-05 ST-E1_WEW	Centrala SSWIN w obudowie	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131	KNR AL-01 d.6 0101-05 ST-E1_WEW	Licencja	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNR AL-01 d.6 0101-05 ST-E1_WEW	Akumulator 7Ah	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133	KNR AL-01 d.6 0108-01 ST-E1_WEW analogia	Moduł sygnalizacji włamania, 8 linii, w obudowie z zasilaczem 12V 2.75A, RS485	szt.		3,00
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.6	KNR AL-01 0108-01 ST- E1_WEW analogia	Sygnalizator optyczno - akustyczny wewnętrzny	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
135 d.6	KNR AL-01 0108-01 ST- E1_WEW analogia	Sygnalizator optyczno - akustyczny zewnętrzny	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.6	KNR AL-01 0116-01 ST- E1_WEW analogia	Zasilacz buforowy 2A 40VA	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.6	ST-IT.SSP.01 analiza indywi- dualna	Elementy montażowe, pozostałe montaż	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja Dźwiękowego Systemu Ostrzegawczego (DSO)			
138 d.7	KNNR 5 0405- 02 ST-E analogia	Szafa DSO z wyposażeniem	szt.		1,00
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.7	KNR 5-06 1612-02 ST- SAP Rozdz. 5 analogia	Pożarowy głośnik naścienny	szt.		13,00
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
140 d.7	KNNR 5 0201- 01 ST-SAP Rozdz. 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur - Kabel telekom. HTKSH 1x2x1,4 PH90	m		585,00
		13*45	m	585,00	
				RAZEM	585,00
141 d.7	KNNR 5 1209- 10 ST-IT.SSP. 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		2,00
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.7	KNNR 5 1101- 02 ST-IT.SSP. 01 analogia	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca	szt.		2,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.7	KNNR 5 1101- 01 ST-IT.SSP. 01 analogia	tabliczki znamionowe pomiędzy przejściami	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
144 d.7	KNR 5-06 1612-02 ST- SAP Rozdz. 5 analogia	Pożarowy głośnik naścienny	szt.		49,00
		7+6+2+3+4+3+11+10+3	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
145 d.7	ST-IT.SSP.01 analiza indywi- dualna	Badanie stref nagłośnienia	usł.		13,00
		13	usł.	13,00	
				RAZEM	13,00
146 d.7	ST-IT.SSP.01 analiza indywi- dualna	Integracja centrali z systemem SSP	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.7	ST-IT.SSP.01 analiza indywi- dualna	Rozruch i uruchomienie systemu DSO	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.7	ST-IT.SSP.01 analiza indywi- dualna	Elementy montażowe, pozostałe montaż	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Instalacja Kontorli Doępu (KD)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.8	ST-IT.SSP.01 analiza indywidualna	Elementy montażowe, pozostałe montaż	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00
150 d.8	KNR AL-01 0108-01 ST-E1_WEW analogia	Czytnik kart lub równoważne	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
151 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Elektrozaczep	szt.		5,00
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
152 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Przycisk ewakuacyjny	szt.		4,00
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
153 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Czujka magnetyczna kontaktronowa	szt.		7,00
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
154 d.8	KNNR 5 0205-01 ST-E	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² - Przewód U/UTP 4x2x0,5 kat. 6A 500MHz LSZH- euroklasa B2ca 7*25	m		175,00
			m	175,00	
				RAZEM	175,00
155 d.8	KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		1,12
		1,12 <poz.4*0.05*0.05>	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
156 d.8	KNNR 5 1207-01 ST-E1_WEW	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		75,00
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
157 d.8	KNNR 5 1208-05 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		1,12
		1,12 <poz.4*0.05*0.05>	m ³	1,12	
				RAZEM	1,12
158 d.8	KNNR 5 1208-01 ST-E1_WEW	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		75,00
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
159 d.8	KNNR 5 1209-10 ST-IT.SSP. 01	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		2,00
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.8	KNNR 5 0103-05 ST-T Rozdz. 5	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane p.t. na podłożu innym niż beton	m		75,00
		75	m	75,00	
				RAZEM	75,00
161 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Kontroler podwójnego przejścia typu obudowa, zasilacz, akumulator – lub równoważny	szt.		8,00
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
162 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Akumulator 7Ah	szt.		16,00
		8*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
163 d.8	KNR AL-01 0208-01 ST-IE. 13.00 analogia	Karta dualna UHF / Mifare	szt.		100,00
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
164 d.8	ST-IT.SSP.01 analiza indywidualna	Elementy montażowe, pozostałe prace montażowe	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	ST-IT.SSP.01 d.8 analiza indywi- dualna	Opomiarowanie, rozruch i uruchomienie systemu SKD	usł.		1,00
		1	usł.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 904,3277	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,6029		3,6029	0,00	0,00					
2.	Uchwyt UDF12	szt.	81,0000		81,0000	0,00	0,00					
3.	Uchwyt UZ22	szt.	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
4.	uchwyty	szt.	210,0000		210,0000	0,00	0,00					
5.	Piasek	t	2,3240		2,3240	0,00	0,00		0			
6.	Piasek uszlachetniony	m ³	3,6960		3,6960	0,00	0,00					
7.	piasek do betonów	m ³	0,5547		0,5547	0,00	0,00					
8.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	1,1794		1,1794	0,00	0,00					
9.	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 luzem	t	0,1152		0,1152	0,00	0,00					
10.	Przepust instalacyjny o odporności ogniowej	kpl.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
11.	Przepust kablowy - Gumowy wkład uszczelniający o śr. 40-80	kpl.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
12.	Rura DVR 110	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
13.	Rura DVR 160	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00					
14.	Rura karbowana bezhalogenowa grafitowa 750N RGHFS 32/24,5	m	93,6000		93,6000	0,00	0,00					
15.	Rura dwudzielna o średnicy fi 110mm2	m	17,6800		17,6800	0,00	0,00					
16.	Rozdzielnica RG	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
17.	Rozdzielnica TP0	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
18.	Rozdzielnica TP1	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
19.	Rozdzielnica TPS	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
20.	Tablica licznikowa - TL	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
21.	Złącze kablowe PWP	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
22.	Szafa RACK 42U + montaż z okablowaniem i materiałami instalacyjnymi	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
23.	Akumulator 12V 125Ah	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
24.	Interfejs Audio / RS485	szt.	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
25.	Karta kontroli 4 linii głośnikowych	szt.	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
26.	Akumulator 12V/24Ah np. 24Ah 12V CGB lub równoważne	kpl.	12,0000		12,0000	0,00	0,00					
27.	Moduł 4WE/2WY	kpl.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
28.	Przycisk wyzwalający przeciwpożarowego wyłącznika prądu PWP	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
29.	Puszka podłogowa - kompletna)	szt.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
30.	Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V	szt.	62,0000		62,0000	0,00	0,00					
31.	Centrala SAP	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
32.	Łącznik jednobiegunowy IP20 p/t	szt.	25,0000		25,0000	0,00	0,00					
33.	Łącznik schodowy IP20 p/t	szt.	11,0000		11,0000	0,00	0,00					
34.	Gniazdo 230V/16A IP20 p/t	szt.	99,0000		99,0000	0,00	0,00					
35.	Gniazdo 230V/16A IP44 p/t	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
36.	Gniazdo DATA 230V/16A IP20 p/t	szt.	27,0000		27,0000	0,00	0,00					
37.	Wzmacniacz mocy typ A 8x80W	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
38.	Jednostka kontroli	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
39.	Zasilacz do szafy rack	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
40.	Rama zasilaczy systemowych	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
41.	Menadżer zasilania	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
42.	Zasilacz centrali sswn	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
43.	Licencja	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
44.	Akumulator 7Ah	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
45.	Centrala SSWIN w obudowie	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
46.	Moduł ekranowany RJ45 Kat.6A	szt.	92,0000		92,0000	0,00	0,00					
47.	Puszka rozgałęźna A11	szt.	51,0000		51,0000	0,00	0,00					
48.	puszki instalacyjne podtynkowe fi 60	szt.	182,5800		182,5800	0,00	0,00					
49.	Puszka + support (metalowy) + ramka 45x45 (komplet 1M)	kpl.	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
50.	Rura instalacyjna 13,5/18	m	104,0000		104,0000	0,00	0,00					
51.	Rura karbowana PVC Fi22	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
52.	Rura PVC RL22	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
53.	Złączka kompensacyjna do rur 20	szt.	41,0000		41,0000	0,00	0,00					
54.	Złączka ZCL 22	szt.	12,3000		12,3000	0,00	0,00					
55.	Kocówka kablowa ARC 12-120	szt.	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
56.	Końcówka KCR 10/50	szt.	20,0000		20,0000	0,00	0,00					
57.	opaski kablowe typu Oki	szt.	25,6200		25,6200	0,00	0,00					
58.	Zasilacz buforowy 2A 40VA	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
59.	Szafka wisząca 19" 16U/600mm, drzwi szklane, RAL 7035	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
60.	19"/1U listwa zasilająca 9-portowa z bolcem i wyłącznikiem	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
61.	UPS SmartZone z inteligentną kartą sieciową, podwójna konwersja (online), minimalny czas podtrzymania przy pełnym obciążeniu (9min), bateria Li-Ion, gniazda (8)C13, 1-fazowy, 2U, 230V, 1000VA	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
62.	Przełącznik 48x1GBase-T, 4xSFP+, 1U	kpl.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
63.	Przewód LgYzo 1x16mm2	m	10,4000		10,4000	0,00	0,00					
64.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	624,0000		624,0000	0,00	0,00					
65.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	2 600,0000		2 600,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Cena do-staw-cy	Ra-bat mak-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
66.	przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6A 500MHz LSZH- euroklasa B2ca	m	3 675,000 0		3 675,000 0	0,00	0,00					
67.	Przewód YDY-450/750V 5x2,5mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
68.	Przewód YDY-450/750V 5x4mm2	m	46,8000		46,8000	0,00	0,00					
69.	Przewód sygnalizacyjny bezhalogenowy HDGszo 7x1,5 mm2	m	31,2000		31,2000	0,00	0,00					
70.	Kabel teleinformatyczny U/UTP kat.6	m	20,8000		20,8000	0,00	0,00					
71.	Kabel krosowy F/UTP kat.6A	szt.	46,0000		46,0000	0,00	0,00					
72.	Kabel N2XH-J 5x6mm2	m	83,2000		83,2000	0,00	0,00					
73.	kable N2XH-J 5x16mm2	m	41,6000		41,6000	0,00	0,00					
74.	HTKSH 1x2x1,4 PH90	m	585,0000		585,0000	0,00	0,00					
75.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 3x2,5mm2	m	43,6800		43,6800	0,00	0,00					
76.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 5x50mm2	m	18,7200		18,7200	0,00	0,00					
77.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x120mm2	m	36,4000		36,4000	0,00	0,00					
78.	Przycisk pociagowy	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
79.	Czujka dymu	szt.	22,8800		22,8800	0,00	0,00					
80.	Gniazdo czujki dymu	szt.	22,8800		22,8800	0,00	0,00					
81.	Ręczny Ostrzegacz Pożarowy	szt.	1,0400		1,0400	0,00	0,00					
82.	Koryto kablowe KCJ100H42	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
83.	Koryto kablowe KCJ200H42	m	52,0000		52,0000	0,00	0,00					
84.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x0,8m	m	873,6000		873,6000	0,00	0,00					
85.	winiidurowe o śr.do 20 mm	m	873,6000		873,6000	0,00	0,00					
86.	Ceownik CWD40H22 prod.BAKS'	szt.	9,9990		9,9990	0,00	0,00					
87.	Wspornik WSS100 prod. BAKS	szt.	33,3300		33,3300	0,00	0,00					
88.	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
89.	tabliczki znamionowe pomiędzy przejściami	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
90.	Kabel F/FTP kat.6A B2ca LSOH 4x2x23AWG	m	2 090,000 0		2 090,000 0	0,00	0,00					
91.	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm	szt.	210,0000		210,0000	0,00	0,00					
92.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	63,0000		63,0000	0,00	0,00					
93.	Kotwa rozprężna GSO 6x40	szt.	81,0000		81,0000	0,00	0,00					
94.	Gniazdo 2xRJ45 p/t - Kompletne	kpl.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
95.	Daszek ochronny	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
96.	Kasownik alarmu FAP2001 prod. ABB SIG-NAL	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
97.	Klosz dwustronny dla oprawy EW2	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
98.	Oprawa A1 - Oprawa biurowa , 4500 lm, 31.00 W , 146.00 lm/W, 4000 K, Ra >80, IP40/IP20, IK06, II klasa ochronności, L70B50 228000 h, temperatura pracy od 0 do +35 °C, materiał korpusu aluminium powlekane, biały, wymiary 595/595/30 cm, atest PZH	szt.	70,0000		70,0000	0,00	0,00					
99.	Oprawa awaryjna AW1 - Oprawa oświetlenia awaryjnego , 1.1W, 200lm, 5700K, IP44, tryb pracy awaryjnej NM/M, montaż natynkowy, czas pracy modułu awaryjnego 1h, przełącznik rozsyłu korytarzowy/open space, autotest	szt.	17,0000		17,0000	0,00	0,00					
100.	Oprawa awaryjna EW-Z - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym , 250lm, IP65, RAL9003, zestaw z grzałką do montażu na zewnątrz	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
101.	Oprawa awaryjna EW1 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem jednostronnym, 250lm, IP65,	szt.	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
102.	Oprawa awaryjna EW2 - Oprawa ewakuacyjna z kloszem dwustronnym, 250lm, IP65,	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
103.	Oprawa B1 - Oprawa typu downlight , 1800 lm, 18.00 W, 96.00 lm/W, znamionowy prąd diody 150 mA, 4000 K, Ra >80, IP44, IK08, I klasa ochronności, L70B50 132000 h, temperatura pracy od -20 do +35 °C, materiał korpusu biały, wymiary 171/97 cm, natynkowy	szt.	72,0000		72,0000	0,00	0,00					
104.	Oprawa C1 - Oprawa przemysłowa , 34W, 4900lm, 144lm/W, 4000K, Ra >80, L70B50 140000h, rozsył szeroki, materiał korpusu powlekana stal, biały, wymiary 600/57/45mm, IK06, IP65	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
105.	Oprawa G - Naświetlacz LED z czujnikiem ruchu i zmierzchu strumień świetlny, ~ 53W, ~7300lm, 4000K, IK08, IP65,	szt.	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
106.	Panel 24 porty, ekranowany, niezaladowany, 1U, półka podtrzymująca kable	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
107.	Panel zaślepiający 1U	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
108.	Pierścień adaptacyjny do montażu elementów w ramkach Basic 5S	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
109	Ramka natynkowa typu CLICK 600x600mm	szt	70,0000		70,0000	0,00	0,00					
110	Ramka podwójna uniwersalna, biały alpejski, Basic 5S	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
111	Ramka pojedyncza uniwersalna biała Basic 5S	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
112	Słupek wideodomofonu	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
113	Stacja Bramowa	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
114	Stacja wewnętrzna. wielkość ekranu 7 " doty- kowy. metalowy korpus np. DS-KH6320-WTE1-W prod. Hikvision	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
115	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
116	Zasilacz FLM1000	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
117	Zestaw Outdoor dla oprawy EW-Z	szt	2,0000		2,0000	0,00	0,00					
118	Cyfrowy czujnik dualny PIR+MV	szt	70,0000		70,0000	0,00	0,00					
119	czytnik kart lub równoważne	szt	6,0000		6,0000	0,00	0,00					
120	Elektrozaczep	szt	5,0000		5,0000	0,00	0,00					
121	Czujka magnetyczna kontaktronowa	szt	7,0000		7,0000	0,00	0,00					
122	Przycisk ewakuacyjny	szt	4,0000		4,0000	0,00	0,00					
123	Akumulator 7Ah	szt	16,0000		16,0000	0,00	0,00					
124	Kontroler podwójnego przejścia typu obudo- wa, zasilacz, akumulator – lub równoważny	szt	8,0000		8,0000	0,00	0,00					
125	Karta dualna UHF / Mifare	szt	100,0000		100,0000	0,00	0,00					
126	Moduł sygnalizacji włamania, 8 linii, w obu- dowie z zasilaczem 12V 2.75A, RS485 np. typu P026 lub równoważne	szt	3,0000		3,0000	0,00	0,00					
127	Sygnalizator optyczno - akustyczny wew- nętrzny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
128	Sygnalizator optyczno - akustyczny ze- wnętrzny	szt	1,0000		1,0000	0,00	0,00					
129	Kabel teleinformatyczny securityNET F/UTP kat.6 PE zewnętrzny żelowany	m	57,0000		57,0000	0,00	0,00					
130	Pręt gwintowany PG8	m	49,9950		49,9950	0,00	0,00					
131	materiały pomocnicze	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	1,3234	0,00	0,00
2.	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,2960	0,00	0,00
3.	przrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	14,3400	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł